**Index of Claims** 

Application/Co	ontrol No.
----------------	------------

10/067,181 Examiner

Luke Gilligan

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MARTIN ET AL.

Art Unit

3626

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

Cla	im	Date								
Final	Original	8/19/07								
	1	V								П
	1 2 3 4	V			Г		Т			П
	3	1			Г				T	П
	4	V				$\vdash$				П
	5	V		Г						
	5 6 7	1			Γ		Г			
	7	1	Г	Γ	Π	Г	Г			П
	8	V				Г		Г	П	
	8	✓				П		Г		П
	10	V		П						
	11	V								
	12	V	L							
	13	V								
	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		L						
	15	V			Ĺ					
L	16	V								
	17	✓			<u></u>	<u> </u>				
	18	√								
	19	✓								
	20									
	21									
	22									
	23					L				
	24					L				L
	25 26	<u> </u>	<u> </u>		匚	L		_	L	
	26	_		匚	_	_		_	_	
	27		_	L	L					
	28 29	_		<u> </u>	<u> </u>		L.	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	29			L	_	_	<u> </u>	<u> </u>		
	30 31 32			_	<u> </u>	L_	<u> </u>	L_	_	Ш
	31	_		L		_	_	<u> </u>		
	32	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	Ш
	33 34 35	<u> </u>	<u> </u>	├	⊢		<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	Ш
	34		⊢		<u> </u>	├	<u> </u>	_	<del> </del>	$\vdash$
	35	<u> </u>	⊢	├	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	<b>—</b>	
	36 37	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$		<del> </del>	-	₩	$\vdash$
	3/	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	├	<u> </u>	<u> </u>	_	$\vdash$	$\vdash$
	38	<u> </u>	-	<u> </u>	$\vdash$	├—	-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash\vdash$
	39 40	<u> </u>	├	<del> </del>	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash \vdash$
	41	<u> </u>	├		├-	-	├-		-	$\vdash\vdash$
	42		$\vdash$		-	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	43	<del> </del>	<del> </del>	-	-	⊢	-	├	⊢	Н
	44	$\vdash$	├-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>		$\vdash$	$\vdash$	Н
	45	-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	<del> </del>	-	-	<del> </del>	$\vdash \vdash$
	46	H	Η-	├	$\vdash$	$\vdash$	├─	-		$\vdash \vdash$
-	47	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	48	$\vdash$	_	-	-			-	-	$\vdash$
	49	-				-	-	-	-	Н
	50			-	-	-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash \vdash$
	50	L	L			1	ı			. !

The state of the	Date	Cla	aim			E	Date	)			
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         84       85         86       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99											
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         84       85         86       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99		न	i a	1							
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         84       85         86       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99		liE	ığı	-	1						
52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		-	Ō						İ		
52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	<del></del>	-	E4	$\vdash$	$\vdash$	_		-	-	-	$\vdash$
53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	<del></del>		51	$\vdash\vdash$	-			_	_	_	-
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99			52	$\sqcup \!\! \perp$				_			
55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       65         66       67         68       69         70       71         72       73         74       75         76       77         78       79         80       81         81       82         83       84         84       85         86       87         88       89         90       91         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99			53								
56       57         58       59         60       61         62       63         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         80       81         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         94       95         96       97         98       99			54								
56       57         58       59         60       61         62       63         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         80       81         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         94       95         96       97         98       99			55								
57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99			56		T				$\vdash$		
58       59         60       61         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         80       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99		-	57		1	_			$\vdash$	_	$\vdash$
59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         86       86         87       88         89       90         91       92         92       93         94       95         96       97         98       99		-		$\vdash$	-	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 75 76 77 77 78 80 80 81 81 82 83 84 84 85 85 86 89 99 90 90 91 91 91 91 91 92 92 93 93 94 94 95 96 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	<del>                                     </del>	-		<del></del>	1-			$\vdash$		$\vdash$	Н
61 62 63 64 65 65 66 66 67 67 68 69 70 70 71 71 72 72 73 74 74 75 75 76 76 77 78 8 79 80 81 82 83 84 85 85 86 87 88 89 99 90 91 91 91 92 92 93 93 94 95 96 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	<del></del>	-		<del></del>	<del>  -  </del>	$\vdash$	_	<u> </u>		-	Н
62 63 64 64 65 65 66 67 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 94 95 96 97 79 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	<del></del>	-	00	$\vdash\vdash$	-	_		<u> </u>	<u> </u>	L.	Щ
63 64 64 65 66 66 67 66 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 74 75 75 76 76 77 78 8 79 80 81 82 83 84 84 85 85 86 87 88 89 99 90 90 91 91 92 92 93 93 94 94 95 96 97 79 98 89 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		<u></u>	61	oxdot	$\vdash$			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
64 65 66 66 67 67 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 76 77 78 80 80 81 82 83 84 85 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 95 96 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			62		_			<u>L</u>	<u>L</u>		$oxed{oxed}$
64 65 66 66 67 67 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 76 77 78 80 80 81 82 83 84 85 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 95 96 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			63					L	L		
65 66 67 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 95 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			64						Г <u> </u>		
66 67 67 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			65		П					$\Box$	
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			66					_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
68 69 70 70 71 71 72 73 74 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	<del></del>		67		Н	П		_	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$
69	<del></del>	-	68		<del>                                     </del>			_	$\vdash$	-	$\vdash$
70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<del></del>	$\vdash$	00		-				-	_	Н
71	<del></del>		69	<del></del>	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	_	$\square$
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99					$oxed{oxed}$						
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99					1						
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99			72								
74			73								
75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99			74								$\exists$
76   77   78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   92   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99			75								Н
77			76	<del>-   -</del>	$\vdash$		_		-	-	$\vdash$
78	<del>- - - - - </del> -	-			$\vdash$				-	_	$\dashv$
79 80 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99				<del></del>	-			_	<u> </u>	_	Н
80 81 82 82 83 83 84 84 85 85 86 87 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 97 98 99 99 99	<del></del>	-	70		-			_	<u> </u>		Ш
81 82 83 83 84 85 85 86 87 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 97 98 99 99 99		_			Ш						
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 92 93 93 94 95 96 97 98											
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99			81								
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99			82								
84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 95 96 97 98 99 99 99			83							П	$\sqcap$
85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98			84		П				-	П	$\dashv$
86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98			85	_	Н				Т	$\vdash$	$\dashv$
87 88 89 90 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98 99		_	86	<del>                                     </del>	Н	$\dashv$		—	-	$\vdash$	$\vdash$
88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99	<del></del>	-	97		Н		-		-	Н	$\vdash$
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<del></del>	-	0/		$\vdash$	-			$\vdash$	$\vdash$	
90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	<del>-   -   -   -  </del> -	-	00		Н				<u> </u>	Щ	$\dashv$
91 92 93 93 94 95 96 97 98 99		<u> </u>	89	Щ	Щ				Щ		$\sqcup$
92 93 94 95 96 97 98 99			90		Ш				L	Ш	Ш
93 94 95 95 96 97 98 99		L_	91								
93 94 95 95 96 97 98 99			92								
94 95 96 97 98 99			93								
95 96 97 98 99 99			94								$\sqcap$
96 97 98 98 99			95		П				П		$\dashv$
97 98 99 99	<del></del>		96	$\vdash$	Н		$\neg$		Н	$\vdash$	$\dashv$
98 99	<del>-              </del>	-	97	-		$\dashv$	$\dashv$	-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
99	<del>-   -   -   -   -  </del>	$\vdash$	37	+	Н	-			$\vdash$	-	$\dashv$
100	<del></del>	-	90	+	Н				$\vdash$	$\vdash$	{
	<del>- - - - - </del>	-	466		Н	_			Щ	_	_
			100		Ш						

Cla	aim	Date									
				Ι.		<u> </u>		Г	Г	П	
Final	Original										
		<u> </u>	_	_	_	L	_	_	<u> </u>		
	101 102	<u> </u>	-	_	$\vdash$	⊢	_	<u> </u>	┡	Н	
	102	<u>                                     </u>	<u> </u>	┡	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		
	103		_	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
	104 105	-	-	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_		L		
	105	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	Ш	
	106	<u> </u>	├-	<u> </u>	<del> </del>	⊢	_	<del> </del>	<u> </u>	Н	
	107 108	-	-	⊢	-	<del> </del>	-	_	-	Н	
	109	⊢	├	-	-	⊢		-	┝	Н	
	110	┝	⊢	⊢	$\vdash$	├	$\vdash$	⊢			
	111	⊢	├-	├	⊢	┢	-		┢		
	112	-	-	┥	⊢	-		⊢	⊢	Н	
	112	-	├	╁	-	-	├	⊢	⊢	Н	
	113 114	-	├		⊢		├	├	├	Н	
	115	┝	┢	-	┢	┢	⊢	$\vdash$	-	Н	
	116	$\vdash$	-	-		⊢		-	-	$\vdash$	
	117	┝		_	$\vdash$	-	┝	_	$\vdash$	Н	
	118	-	-	-	-	⊢	⊢	$\vdash$		Н	
	119	⊢	┝	-	-	$\vdash$	-	-	⊢	Н	
	120	┝	$\vdash$	$\vdash$	┝	<del> </del>	⊢	-	-	Н	
	121	-	-	-	⊢	-	⊢	H	⊢	Н	
	121 122	├	┝	$\vdash$	┢	-	⊢	$\vdash$			
	123	$\vdash$	-	-	-	├	┝	-	$\vdash$	Н	
	124	-	_	┢	-	┢	$\vdash$	$\vdash$	-	Н	
	124 125		_	-	-	-	┝	$\vdash$		$\dashv$	
	126	$\vdash$	-	Н		-	┝	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	
	127	$\vdash$	-	广		-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	
	127 128	$\vdash$	-	-		$\vdash$	-	-	-	$\dashv$	
	129			┢	_	T	-	_		Н	
	130	-		┢		$\vdash$	$\vdash$	_	_	$\dashv$	
	130 131			_	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\dashv$	
	132	$\vdash$		1		$\vdash$	_	_	$\vdash$	П	
	132 133						$\vdash$				
	134								П	П	
	135									$\sqcap$	
	136		L								
	137										
	138										
	139				$\Box$						
	140										
	141			$oxedsymbol{oxed}$	<u> </u>						
	142	L.	L	<u> </u>	L	$oxed{\Box}$		$\Box$			
	143	-		_		L.,		Ш			
	144	Щ.	ш	Щ	$ldsymbol{ld}}}}}}}}}$	L.	L_	Щ		Ш	
	145	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш	<u> </u>	Щ		Ш	Ш	$\sqcup$	
	146		Щ		_		Ш	Щ		Ш	
	147			L				Ш		Щ	
	148		Щ		Ш	$\vdash$	Щ	Щ		Щ	
	149		Щ.			$\vdash$		$\sqcup$	Щ	$\square$	
	150		L								